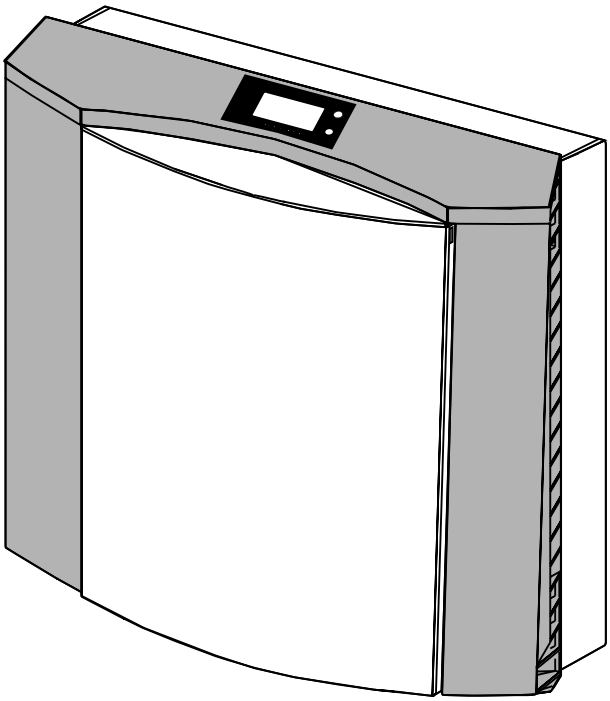
AEROVITAL®

Wandlüfter für Allergiker



Inhaltsverzeichnis

Auf ein Wort ..... Seite 2
Was Sie unbedingt beachten müssen ..... Seite 2
- Hinweise zur Bedienungsanleitung ..... Seite 2
- Bestimmungsgemäßer Gebrauch ..... Seite 2
- Verwendete Symbole ..... Seite 2

Gerätebeschreibung ..... Seite 3
- Eigenschaften ..... Seite 4
- Funktion ..... Seite 4
- Funktionsprinzip ..... Seite 4
- Lüftungselemente ..... Seite 5
- Sicherheitsmaßnahmen ..... Seite 5

Bedienung ..... Seite 6
- Bedienelemente am Gerät ..... Seite 6
- Display ..... Seite 7
- Fernbedienung ..... Seite 8
- Manuelle Bedienung ..... Seite 9
- Programmtasten ..... Seite 10

Programmierung ..... Seite 11
- Pollenschutz (P1, PU Lüftungs- oder Umluftbetrieb) ..... Seite 11
- Entfeuchtung (P2, Automatikbetrieb) ..... Seite 12
- Raumklimasteuerung (P3, Automatikbetrieb) ..... Seite 13
- Zurücksetzen auf Standardwerte (Reset) ..... Seite 15

Reinigung ..... Seite 15
Wartung ..... Seite 16
Abmessungen ..... Seite 17
Technische Daten ..... Seite 18

Bedienungsanleitung

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.
Technische Änderungen vorbehalten.

H4035.0015/7

SIEGENIA AUBI®

LÜFTEN MIT SYSTEM

Auf ein Wort

Wir beglückwünschen Sie zum Erwerb dieses SIEGENIA-AUBI Gerätes. Der AEROVITAL ist ein Spitzenprodukt der Lüftungstechnik. Mit diesem Gerät möchten wir allen Allergikern helfen, ein beschwerdefreieres Leben zu führen.

Was Sie unbedingt beachten müssen:

Hinweise zur Bedienungsanleitung

- Diese Bedienungsanleitung beschreibt die Bedienung und Wartung des AEROVITAL durch den Benutzer.
- **Der Einbau des AEROVITAL in Ihre Räumlichkeiten muss vor der Inbetriebnahme anhand der mitgelieferten Montageanleitung durchgeführt werden.**
- Lesen Sie diese Anleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch. Beachten Sie unbedingt die Sicherheitssymbole mit Hinweisen im Text.
- Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Setzen Sie den AEROVITAL ausschließlich für die Lüftung von geschlossenen Räumen (Küche, Wohn- und Schlafräume) ein. Benutzen Sie den AEROVITAL nur in technisch einwandfreiem Zustand und ohne Veränderungen daran vorzunehmen. Führen Sie die Montage des AEROVITAL anhand der mitgelieferten Montageanleitung durch. Für eine anderweitige Nutzung übernehmen wir weder Garantie noch Haftung.

Verwendete Symbole

Hinweis! Dieser Absatz enthält zusätzliche Informationen oder nützliche Tips.

Vorsicht! Dieser Absatz warnt Sie vor Gefahren, die zu Personen- oder Sachschäden führen können. Beachten Sie unbedingt die dort aufgeführten Informationen und geben Sie diese an alle Benutzer weiter.

Warnung! Dieser Absatz warnt Sie vor elektrischen Gefahren, die zu Personen- und Sachschäden führen können. Beachten Sie unbedingt die dort aufgeführten Informationen und geben Sie diese an alle Benutzer weiter.

Gerätebeschreibung

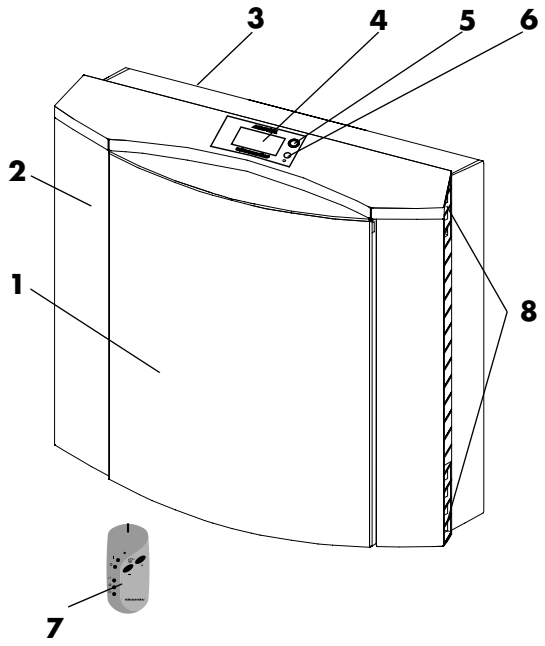


Bild 1 AEROVITAL

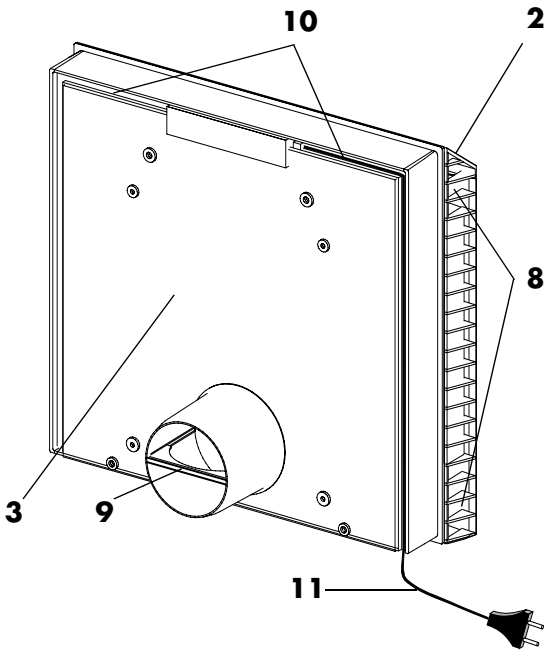


Bild 2 AEROVITAL Rückansicht

1 Frontplatte
2 Gehäuserahmen
3 Gehäusewanne
4 Display
5 Infrarotempfänger
6 Ein-/Austaste
7 Fernbedienung
8 Luftein- und ausgänge
9 Rohrstutzen mit Verschlussklappe
10 Kabelkanal
11 Netzkabel mit Eurostecker

Eigenschaften

- gleichzeitige Be- und Entlüftung
- alternativ: Umwälzung der Raumluft
- Pollen- und Staubfilterung aus der Frischluft
- Filterung der Raumluft
- Wärmerückgewinnung
- Schalldämmung gegen Außenlärm
- niedriges Eigengeräusch
- leichte Handhabung
- manuelle oder automatische Steuerung möglich

Funktion

Funktionsprinzip

Der AEROVITAL kann Räume sowohl be- und entlüften (Lüftungsbetrieb) als auch in einem Umluftbetrieb eingesetzt werden. Der Lüftungsbetrieb kann sowohl manuell als auch automatisch gesteuert werden. Der Umluftbetrieb muss manuell ein- und ausgeschaltet werden.

Lüftungsbetrieb

Im Lüftungsbetrieb be- und entlüftet der AEROVITAL gleichzeitig. Dazu besitzt das Gerät intern zwei getrennte Luftwege und zwei voneinander getrennte Gebläseeinheiten.

Die **Frischluft** wird außen angesaugt, gefiltert, über einen Wärmetauscher geleitet und durch die beiden unteren Luftöffnungen in den Raum gefördert.

Die **Raumluft** wird an den beiden oberen Luftöffnungen angesaugt, gefiltert, über den Wärmetauscher geleitet und nach außen abgeführt.

Umluftbetrieb

An der Gehäuserückseite verschließt die Klappe im Rohrstutzen (Bild 2) beide Luftwege, so dass kein Austausch mit der Außenluft stattfindet. Gleichzeitig gibt die Klappe eine Öffnung frei, die ansonsten getrennten Luftwege miteinander verbindet. Die abgeführte Raumluft wird durch beide Filter geleitet und als Umluft dem Raum wieder zugeführt.

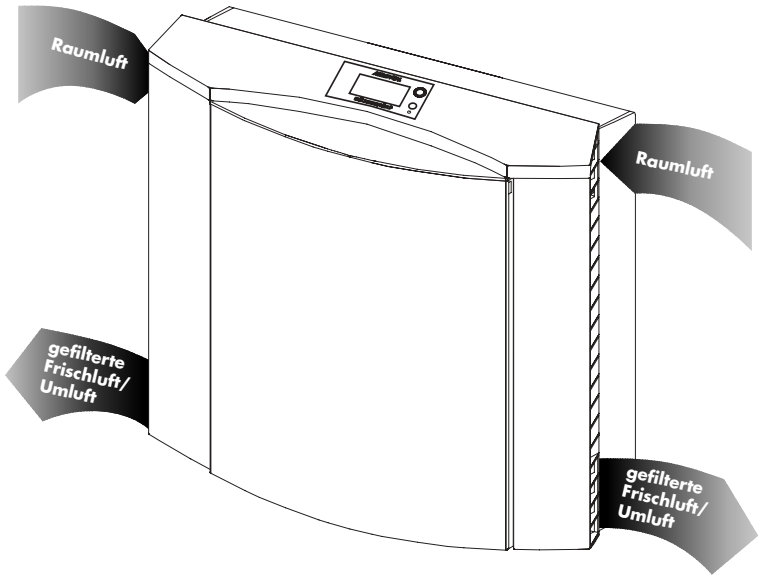
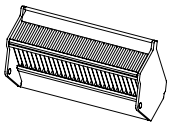


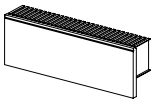
Bild 3 Luft Ein- und Ausgänge

Lüftungselemente

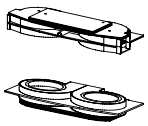
Bei ausgeschaltetem AEROVITAL verschließt die **Verschlussklappe** im Rohrstutzen gleichzeitig beide Luftwege. Damit die Verschlussklappe geschlossen bleibt, muss das Gerät auch im ausgeschalteten Zustand an die Spannungsversorgung angeschlossen sein.



Der **Wärmetauscher** nimmt die Wärme der abgeleiteten Raumluft zum Teil auf und erwärmt die zugeführte Frischluft. Der Wärmetauscher ist herausklappbar, damit die Filtereinheit in den Wärmetauscher eingelegt werden kann.



Die **Filtereinheit** besteht aus einem Kassettenfilter (Filterklasse F7), der über 97% der Pollen aus der Frischluft filtert, und einem Vliesfilter für die Raumluft. Beide Filter verhindern, dass der Wärmetauscher und die Gebläseeinheiten von der Raumluft verschmutzt werden. Wenn die Filtereinheit gewechselt werden muss erscheint dieses Symbol „⚠" im Display des AEROVITAL.



Die Leistung der **Zuluft-** und der **Abluftgebläseeinheit** und somit die Luftmenge kann in zehn Stufen variiert werden. Ist der AEROVITAL ausgeschaltet, sind die Gebläseeinheiten außer Betrieb.

Sicherheitsmaßnahmen

Der AEROVITAL wird an das 230-V-Wechselstromnetz angeschlossen. Im Gerät wird die Spannung jedoch auf **12-V-Kleinspannung** transformiert. Bei Überlastung trennt eine Sicherung (thermischer Überlastschutz) im Transformator das Gerät vom 230-V-Wechselstromnetz und schaltet später selbständig wieder zu.

Für Wartungszwecke ist zusätzlich eine **Sicherheitsschaltung** eingebaut. Bei abgenommener Frontplatte unterbricht ein Sicherheitsschalter die Spannungsversorgung.

Warnung! An den Stromanschlussklemmen des Gerätes liegt bei abgenommener Frontplatte immer noch 230-V-Wechselspannung an. Darum entfernen Sie nicht die Abdeckung der Anschlussklemmen hinter der oberen Gebläseeinheit.

Inbetriebnahme

Die Montage und der elektrische Anschluss des AEROVITAL muss entsprechend der zugehörigen Montageanleitung erfolgt sein. Entfernen Sie nach der Montage und vor der Inbetriebnahme eventuell noch vorhandene Transport- und Montagehilfen.

Der am Lüfter mit einem Netzkabel fest montierte Eurostecker muss ordnungsgemäß über eine Steckdose an das 230-V-Wechselstromnetz angeschlossen sein. Wurde das Gerät fest mit dem 230-V-Wechselstromnetz verbunden, muss die zum Stromkreis gehörende Sicherung eingeschaltet sein.

Bedienung

Hinweis!

Schalten Sie den AEROVITAL nur über die Taste am Gerät oder über die Fernbedienung aus und lassen Sie das Gerät an der Spannungsversorgung, damit die Verschlussklappe im Ruhezustand geschlossen bleibt.

Vorsicht!

- Benutzen Sie das Gerät nicht als Ablage oder Sitzgelegenheit.
- Achten Sie darauf, dass die Luft an den beiden Außenseiten ungehindert ein- und ausströmen kann. Hängen Sie keine Textilien, Papier oder ähnliches über die Luftöffnungen und stellen Sie keine Gegenstände direkt vor oder neben das Gerät. Stecken Sie keine Gegenstände in die Öffnungen des Gerätes.
- Entfernen Sie keine Abdeckungen oder Gerätebestandteile außer wie im Kapitel „Wartung" beschrieben. Entfernen Sie nicht die Abdeckung der Anschlussklemmen im Geräteinnern.

Zum Ein- und Ausschalten des Gerätes können Sie beliebig die Ein-/Austaste am Gerät oder die Fernbedienung verwenden.

Bei der ersten Inbetriebnahme des AEROVITAL ist der Lüftungsbetrieb P1 mit einer mittleren Luftmenge (Stufe 5) vorgewählt. Später wird beim Einschalten der Betrieb P1 oder PU mit der zuletzt festgelegten Luftmengenstufe gestartet.

Bedienelemente am Gerät

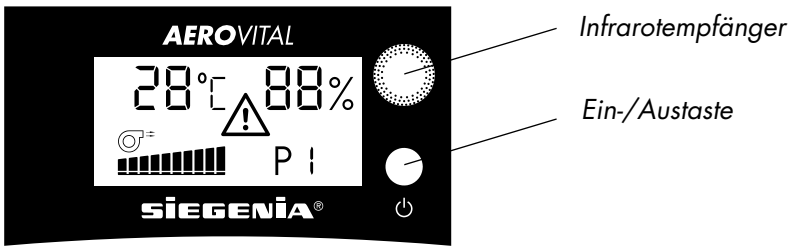


Bild 3 Anzeige- und Bedienelemente am Gerät

Durch einmaliges Drücken der Ein-/Austaste neben dem Display wird je nach Betriebszustand das Gerät ein- oder ausgeschaltet. Beim Einschalten startet der AEROVITAL immer im Modus P1 (Pollenschutzprogramm mit Lüftungsbetrieb) und mit der zuletzt eingestellten Luftmengenstufe.

Der Infrarotempfänger empfängt die Signale der Fernbedienung und gibt diese an die Gerätesteuerung weiter.

Display

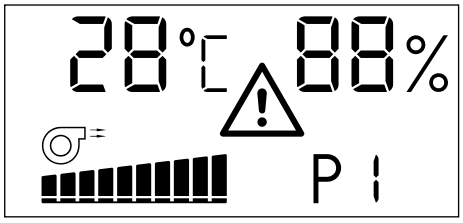


Bild 4 Displayelemente
(in der Regel werden nicht alle gleichzeitig angezeigt)

Raumtemperatur in Grad Celsius
(Messbereich von 0°C bis 99°C)

relative Raumluftfeuchtigkeit in %
(Messbereich von 30% bis 90%)

Luftmengenstufe
(zehn mögliche Stufen)

Betriebsart:

PU	Umluftbetrieb (Pollenschutzprogramm)
P1	Lüftungsbetrieb (Pollenschutzprogramm)
P2	Automatik (Entfeuchtungsprogramm)
P3	Automatik (Raumklimasteuerung)

Symbol wird angezeigt,
wenn die Gebläseeinheiten in Betrieb sind

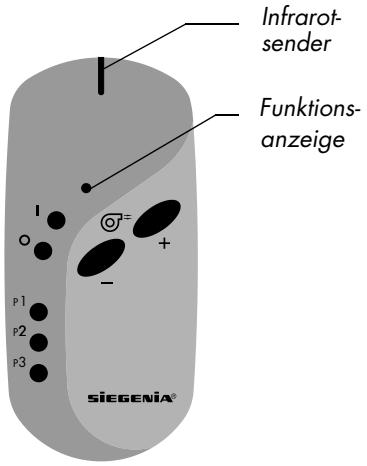
Symbol wird angezeigt,
wenn ein Filterwechsel durchgeführt werden muss

Hinweis! Der Filter wird anhand der Stromaufnahme des Gerätes überwacht. Betreiben Sie Ihr Gerät durchgehend in Luftmengenstufe 1 oder 2, schaltet der AEROVITAL-Prozessor aus messtechnischen Gründen alle 8 Stunden für ca. zwei Minuten in Luftmengenstufe 5, um den Filter zu überprüfen. Danach schaltet das Gerät automatisch zurück auf die vorher eingestellte Luftmengenstufe.

Fernbedienung

Infrarot - Fernbedienung,

mit drei programmierbaren Funktionstasten (P1, P2, P3),
ca. 5 Meter Reichweite bei direktem Sichtkontakt zum AEROVITAL,
Batterie: 2 Stück, z.B. Typ Micro, Typ LR03 oder ähnlich.



Taste	Funktion
I	Ein
O	Aus
+	Luftmenge erhöhen
–	Luftmenge verringern
P1	Pollenschutz
P2	Entfeuchtung
P3	Raumklimasteuerung

Bild 5 Fernbedienung

Beim Drücken einer Taste auf der Fernbedienung leuchtet die Funktionsanzeige rot auf.

Batteriewechsel:

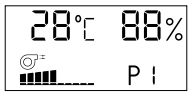
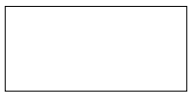
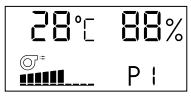
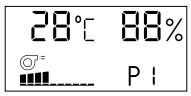
Wird beim Drücken einer Taste keine Funktion mehr ausgeführt oder die Funktionsanzeige leuchtet nicht mehr auf, muss die Batterie gewechselt werden. Das Batteriefach befindet sich auf der Rückseite der Fernbedienung. Öffnen Sie den Deckel des Faches und entnehmen Sie die alten Batterien. Entsorgen Sie die Batterien umweltgerecht.

Setzen Sie die neuen Batterien unbedingt so ein, wie es auf dem Boden des Batteriefaches gekennzeichnet ist. Verschließen Sie danach das Batteriefach wieder.

Manuelle Bedienung

Hinweis! Mit den vier Tasten I, O, + und — auf der Fernbedienung können Sie den Lüftungsbetrieb t manuell steuern. Die Funktion und Programmierung der Tasten P1, P2 und P3 ist dafür ohne Bedeutung.

Durch kurzes Drücken der entsprechenden Taste auf der Fernbedienung erhalten Sie die im folgenden aufgeführten Funktionen. Im Display erkennen Sie die vorgenommenen Änderungen.

Funktion	*Taste kurz drücken*	*Displayanzeige (Beispiel)*	*Bemerkung*
Gerät einschalten	**I**		Pollenschutzprogramm P1 Luftmenge Stufe 5 Lüftungsrohr offen
Gerät ausschalten	**O**		Lüftungsgerät aus Lüftungsrohr verschlossen
Luftmengenstufe erhöhen	**+**		Luftmenge wird stufenweise erhöht (oberste Stufe: 10)
Luftmengenstufe verringern	**–**		Luftmenge wird stufenweise verringert (unterste Stufe: 1)

Programmtasten

Die Grundfunktionen der programmierbaren Tasten P1, P2 und P3 auf der Fernbedienung sind vorgegeben. Während der Programmierung können Sie jedoch bestimmte Werte oder Einstellungen ändern, die die Funktion des Gerätes auf Ihre persönlichen Bedürfnisse abstimmt
(siehe „Programmierung" auf Seite 11).

Programm	*Taste kurz drücken*	*Funktion beim Drücken der Taste*
Pollenschutz	**P1**	Je nach Programmierung wird der Umluftbetrieb PU oder der normale Lüftungsbetrieb P1 gestartet.
Entfeuchtung	**P2**	Der AEROVITAL wird automatisch über die Raum- und die Außenluftfeuchtigkeit gesteuert.
Raumklima-steuerung	**P3**	Der AEROVITAL wird automatisch über die relative Raumluftfeuchtigkeit, die Raumtemperatur oder beide Werte gesteuert.

Die Programmnamen *Pollenschutz, Entfeuchtung und Raumklimasteuerung* bezeichnen den Zweck, für den Sie das Programm vorrangig einsetzen können. Die AEROVITAL - Grundfunktionen Pollenfilterung und Wärmerückgewinnung werden selbstverständlich in jedem Programm eingesetzt. Der Umluftbetrieb kann nur über das Programm Pollenschutz aufgerufen werden.

Mit den Tasten P1, P2 oder P3 können Sie den AEROVITAL auch direkt einschalten, ohne vorher die Taste I auf der Fernbedienung oder die Drucktaste am Gerät betätigt zu haben. Beim Einschalten wird das entsprechende Programm mit der zuletzt in diesem Programm verwendeten Luftmengenstufe gestartet.

Verwendungshinweise:

Pollenschutz (P1, PU): Verwenden Sie den Lüftungsbetrieb P1, wenn Sie die Lüftung manuell aus- und einschalten wollen.
Verwenden Sie den Umluftbetrieb PU, wenn Sie die Raumluft umwälzen und reinigen wollen oder außen ungünstige klimatische Bedingungen vorherrschen, die Ihr Raumklima verschlechtern würden.

Entfeuchtung (P2): Verwenden Sie das Entfeuchtungsprogramm, wenn eine bestimmte Luftfeuchtigkeit im Raum nicht überschritten werden soll. Bedenken Sie jedoch, dass nur Frischluft zugeführt wird, wenn die Außenluft eine geringere Luftfeuchtigkeit besitzt als die Raumluft.

Raumklimasteuerung (P3): Verwenden Sie die Raumklimasteuerung, wenn Sie die Luftfeuchtigkeit, die Temperatur oder beide im Raum an die der Außenluft **angleichen** möchten.

Programmierung

Tritt während der Programmierung eine längere Pause (ca. 30 Sekunden) auf, ohne dass die Programmierung abgeschlossen wurde, schaltet der AEROVITAL automatisch wieder in den letzten Betriebszustand zurück. Eventuell geänderte Werte werden nicht übernommen.

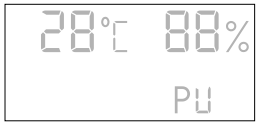
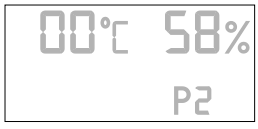
Die Luftmengenstufe kann **nicht** während der Programmierung geändert werden. Diese kann nur im Betrieb mit den Tasten + oder — (Seite 9) für jedes Programm separat eingestellt werden.

Pollenschutz (P1, PU Lüftungs- oder Umluftbetrieb)

Während der Programmierung legen Sie fest, ob der AEROVITAL als manuell gesteuertes Lüftungs- oder Umluftgerät betrieben wird.

Die Taste P1 kann sowohl auf den Lüftungsbetrieb P1 als auch den Umluftbetrieb PU programmiert werden.

Beispiel: Die Taste P1 ist momentan mit dem Lüftungsbetrieb P1 belegt. Sie möchten Ihr Gerät aber im Umluftbetrieb einsetzen. Dazu belegen Sie entsprechend folgender Tabelle die Taste P1 mit dem Umluftbetrieb PU.

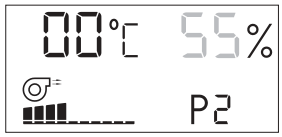
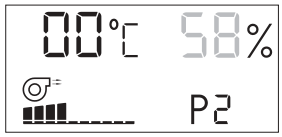
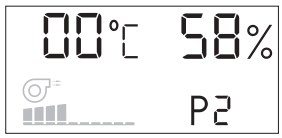
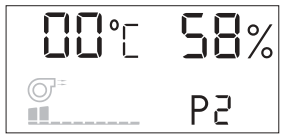
Schritt	Taste drücken	Funktion	Display
1	**P1** ca. 3 Sekunden gedrückt halten	Im Display erscheint ein blinkendes PU.	
2	**P1** kurz drücken	Die angezeigten Werte blinken dreimal kurz auf und die Programmierung ist abgeschlossen.	
		Die Einstellung PU wurde auf der Taste P1 gespeichert. Das Gerät läuft im Umluftbetrieb. Im Display werden die **aktuellen Messwerte** für Raumtemperatur und Raumluftfeuchtigkeit angezeigt.	

Wenn Sie jetzt kurz die Taste P1 drücken, wird der Umluftbetrieb PU ausgeführt. Möchten Sie das Pollenschutzprogramm wieder mit dem Lüftungsbetrieb P1 belegen, wiederholen Sie die Schritte 1 und 2. Die Displayanzeige ändert sich entsprechend.
Schalten Sie aus dem Pollenschutzprogramm auf ein anderes Programm um oder das Gerät aus, speichert der AEROVITAL die aktuell eingestellte Luftmengenstufe. Bei Rückkehr zum Pollenschutzprogramm **mittels der Taste P1** wird das Gerät wieder auf die zuvor gespeicherte Luftmengenstufe eingestellt.

Entfeuchtung (P2, Automatikbetrieb)

Während der Programmierung legen Sie einen Einstellwert zwischen 30% und 90% für die Raumluftfeuchtigkeit fest (siehe „Programmtasten“ auf Seite 9).
Außerdem können Sie eine Luftmengenstufe (I-IV) für die Grundlüftung programmieren.

Beispiel: Sie möchten, dass der AEROVITAL mit Gebläsestufe II grundlüftet und ab einer Raumluftfeuchtigkeit von 58% die Gebläsestufe automatisch erhöht. Ändern Sie dazu den werkseitig eingestellten Standardwert von 55% auf 58%:

Schritt	Taste drücken	Funktion	Display
1	**P2** ca. 3 Sekunden. gedrückt halten	Im Display erscheint ein blinkender Wert für die relative Luftfeuchtigkeit. Standardeinstellung: 55%.	
2	**+** oder — kurz drücken oder gedrückt halten	In Einer-Schritten wird der Zahlenwert erhöht (+) oder verringert (—).	
3	**P2** kurz drücken	Im Display erscheint ein blinkendes Gebläsesymbol.	
4	**+** oder — kurz drücken oder gedrückt halten	In Einer-Schritten wird die Luftmengenstufe für die Grundlüftung erhöht (+) oder verringert (—).	
5	**P2** kurz drücken	Die neuen Werte werden gespeichert; die Anzeige blinkt dreimal kurz auf.	

Das Entfeuchtungsprogramm wird nun mit den neu eingestellten Wert ausgeführt. Das Display zeigt die **aktuellen Messwerte** für Raumtemperatur und Raumluftfeuchtigkeit an.

Durch kurzes Drücken der Taste **P2** werden die programmierten Werte für ca. 3 Sekunden angezeigt.

Wenn die Raumluftfeuchtigkeit höher ist als der eingestellte Wert und gleichzeitig die Außenluft eine geringere Luftfeuchtigkeit aufweist als die Raumluft, wird die Luftmengenstufe automatisch erhöht (Lüftungsrohr offen und Gebläseeinheiten in Betrieb). Ist die Luftfeuchtigkeit der Außenluft höher als die im Raum, wird die Luftmengenstufe nicht erhöht, da sonst die Raumluftfeuchtigkeit steigen würde. Unterschreitet der aktuelle Wert im Raum den voreingestellten Wert oder wird außen eine höhere Luftfeuchtigkeit als im Raum gemessen, schaltet die Automatik auf die Luftmengenstufe für Grundlüftung.

Raumklimasteuerung (P3, Automatikbetrieb)

Während der Programmierung legen Sie einen Einstellwert für die Raumtemperatur (10°C bis 50°C) und/oder die relative Raumluftfeuchtigkeit (30% bis 90%) fest (siehe „Programmtasten" auf Seite 9). Außerdem können Sie eine Luftmengenstufe (I-IV) für die Grundlüftung programmieren.

Die *Lüftungssteuerung* erfolgt unabhängig von der Außenluft. Wird ein eingestellter Raumwert überschritten, erhöht derAEROVITAL die Luftmengenstufe.

Je nach Zustand der zugeführten Frischluft steigen oder sinken die Raumwerte für Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Beispielsweise kann sich mit der Raumklimasteuerung die Raumluftfeuchtigkeit an schwülen/feuchten Tagen und die Raumtemperatur an heißen Tagen erhöhen. An solchen Tagen empfiehlt es sich unter Umständen, den Umluftbetrieb PU zu verwenden, um kein ungünstigeres Klima im Raum zu schaffen.

Während der Programmierung (Beispiel nachfolgende Seite) können Sie zwischen drei Möglichkeiten wählen:

1. Steuerung über die relative Raumluftfeuchtigkeit

Während der Programmierung müssen Sie folgende Werte eingeben:

Raumtemperatur: 0°C
Relative Raumluftfeuchtigkeit: 30% bis 90%

Der AEROVITAL-Prozessor überprüft ständig die relative Raumluftfeuchtigkeit. Übersteigt der aktuelle Wert den eingestellten Wert, wird die Luftmengenstufe erhöht.

2. Steuerung über die Raumtemperatur

Während der Programmierung müssen Sie folgende Werte eingeben:

Raumtemperatur: 10°C bis 50°C
Relative Raumluftfeuchtigkeit: 0%

Der AEROVITAL-Prozessor überprüft ständig die Raumtemperatur. Übersteigt der aktuelle Wert den eingestellten Wert, wird die Luftmengenstufe erhöht.

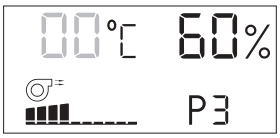
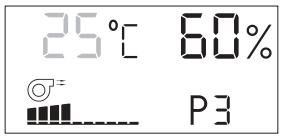
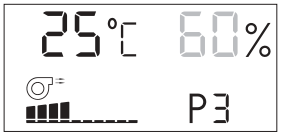
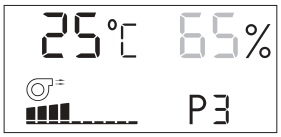
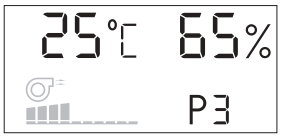
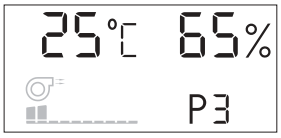
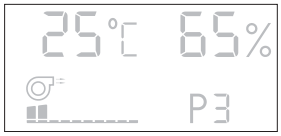
3. Steuerung über Raumtemperatur und relative Raumluftfeuchtigkeit

Während der Programmierung müssen Sie folgende Werte eingeben:

Raumtemperatur: 10°C bis 50°C
Relative Raumluftfeuchtigkeit: 30% bis 90%

Der AEROVITAL-Prozessor überprüft ständig die Raumtemperatur und die relative Raumluftfeuchtigkeit. Übersteigt **einer** der aktuellen Messwerte den eingestellten Wert, wird die Luftmengenstufe erhöht.

Beispiel: Sie möchten, dass der AEROVITAL mit Luftmengenstufe II grundlüftet und ab einer Luftfeuchtigkeit von 65% oder einer Temperatur von 25°C im Raum die Gebläsestufe erhöht. Dazu ändern Sie in die werkseitig eingestellten Standardwerte von 60% auf 65% und von 0°C auf 25°C:

Schritt	Taste drücken	Funktion	Display
1	**P3** ca. 3 Sekunden gedrückt halten	Im Display erscheint ein blinkender Wert für die Raumtemperatur. Standardeinstellung: 0° C.	
2	**+** oder **-** kurz drücken oder gedrückt halten	In Einer-Schritten wird der Zahlenwert erhöht (+) oder verringert (—).	
3	**P3** kurz drücken	Im Display erscheint ein blinkender Wert für die relative Luftfeuchtigkeit. Standardeinstellung: 60%.	
4	**+** oder **-** kurz drücken oder gedrückt halten	In Einer-Schritten wird der Zahlenwert erhöht (+) oder verringert (—).	
5	**P3** kurz drücken	Im Display erscheint ein blinkendes Gebläsesymbol.	
6	**+** oder **-** kurz drücken oder gedrückt halten	In Einer-Schritten wird die Luftmengenstufe für die Grundlüftung erhöht (+) oder verringert (—).	
7	**P3** kurz drücken	Die neuen Werte werden gespeichert; die Anzeige blinkt dreimal kurz auf.	

Wenn Sie jetzt die Taste P3 drücken, wird das Programm für die Raumklimasteuerung automatisch entsprechend Ihrer neu eingestellten Werte ausgeführt.

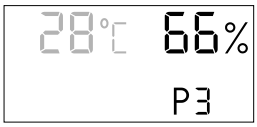
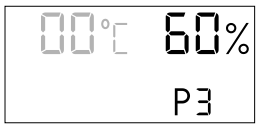
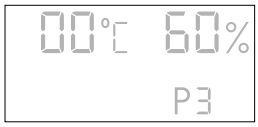
Durch kurzes Drücken der Taste **P3** werden die programmierten Werte für ca. 3 Sekunden angezeigt.

Zurücksetzen auf Standardwerte (Reset)

Mit der Reset-Funktion können Sie die in den drei Programmen geänderten Werte auf die werkseitig voreingestellten Werte zurücksetzen.

Diese Funktion ist bei allen Programmen gleich und kann im Programmiermodus an jeder Stelle und für jede Taste separat ausgeführt werden, solange die Programmierung nicht abgeschlossen wurde.

Beispiel: Sie haben die Werte für die Raumklimasteuerung (Taste P3) verstellt und möchten diese aber auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück setzen.

Schritt	Taste drücken	Funktion	Display
1	**P3** ca. 4 Sekunden gedrückt halten	Im Display erscheint ein blinkender Wert für die Raumtemperatur.	
2	**I** kurz drücken	Die Werte werden auf die Standardwerte zurückgesetzt.	
3	**P3** kurz drücken	Die angezeigten Werte blinken dreimal kurz auf und die Programmierung ist abgeschlossen.	

Reinigung

Warnung! Ziehen Sie den Netzstecker oder schalten Sie die zum Stromkreis des Gerätes gehörenden Sicherungen **vor jeder Reinigung** ab, um das Gerät vom 230-V-Wechselstromnetz zu trennen!

Reinigen Sie bei Bedarf nur die äußeren Gehäuseteile:

- Verwenden Sie ein weiches Tuch, welches mit milder Seifenlauge oder Spülmittel angefeuchtet wurde.
- Verwenden Sie keine aggressiven oder lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel, da sonst die Geräteoberfläche oder das Display beschädigt wird.
- Es darf kein Wasser in das Geräteinnere gelangen. Eindringendes Wasser kann das Display oder die Steuerelektronik beschädigen. Reinigen Sie das Gerät niemals mit einem Dampfstrahlgerät, Hochdruck- oder Dampfreiniger.

Reinigen Sie die Fernbedienung regelmäßig mit einem weichen trockenen Tuch.

Wartung

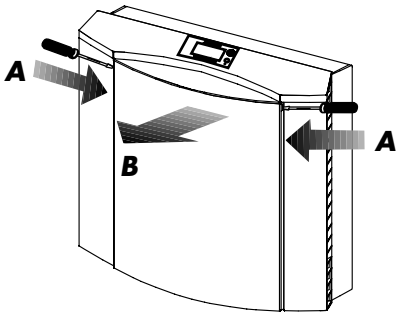


Bild 7 Frontplatte entfernen

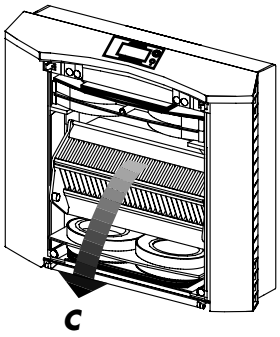


Bild 8 Wärmetauscher ausklappen

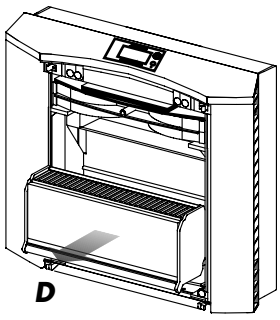


Bild 9 Alten Filter herausnehmen

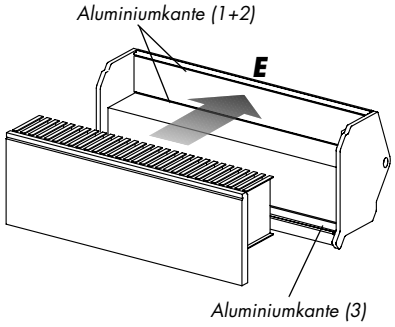


Bild 10 Neuen Filter einlegen

Außer einem Batteriewechsel bei der Fernbedienung (Seite 8) und einem regelmäßigen Filterwechsel benötigt der AEROVITAL keine Wartung. Sollten Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte an SIEGENIA-AUBI (siehe Heftrückseite).

Der Filter muss unter normalen Bedingungen mindestens alle sechs Monate oder bei Anzeige der Wechselaufforderung im Display „⚠" (siehe Seite 7) gewechselt werden. Neue Filter erhalten Sie bei SIEGENIA-AUBI (Technische Daten Seite 18 Zubehör Seite 18siehe „Zubehör" auf Seite 18). Verwenden Sie nur Originalfilter.

Schalten Sie das Gerät aus und wechseln Sie den Filter anhand der folgenden Schritte. **Vorsicht!** Betätigen und entfernen Sie **nur** die genannten Gerätekomponenten.

A Stecken Sie nacheinander einen Schraubendreher in die linke und rechte Öffnung an der Frontplatte. Drücken Sie den Schraubendreher leicht hinein, bis die darunterliegende Schnappverbindung auf jeder Seite gelöst ist.

B Fassen Sie die Oberkante der Frontplatte und klappen Sie diese nach vorne. Hängen Sie dann die Frontplatte unten aus und legen Sie diese zur Seite.

C Fassen Sie an den oberen Rand des Wärmetauschers und klappen Sie den Wärmetauscher nach vorne, in dem Sie die obere Kante zu sich hinziehen.

D Entnehmen Sie den alten Filter aus dem Wärmetauscher und entsorgen Sie den Filter als Hausmüll.
Hinweis: Nutzen Sie die Verpackung des neuen Filters für die Entsorgung des alten Filters. Stülpen Sie den Beutel um, entnehmen damit den alten Filter und entsorgen Sie den Filter in dem Beutel.

E Legen Sie den neuen Filter in den Wärmetauscher ein. Der vordere Pappstreifen an der Filterkassette muss zwischen die beiden Aluminiumkanten (1+2) gesteckt werden. Die Oberkante des Pappstreifens **muss unter** der oberen Aluminiumkante abschließen. Der untere Rand des Vliesfilters muss hinter die untere Aluminiumkante (3) gedrückt werden.

Schließen Sie jetzt das Gerät wieder (ohne Abbildung):

F Klappen Sie den Wärmetauscher vorsichtig bis zum Anschlag ein.

G Hängen Sie die Frontplatte unten ein. Drücken Sie dann die Frontplatte oben mit beiden Händen an, bis die Schnappverbindungen auf beiden Seiten hörbar eingerastet sind.

Funktioniert Ihr AEROVITAL nach dem Filterwechsel nicht sofort, überprüfen Sie den korrekten Sitz der Frontplatte

Abmessungen

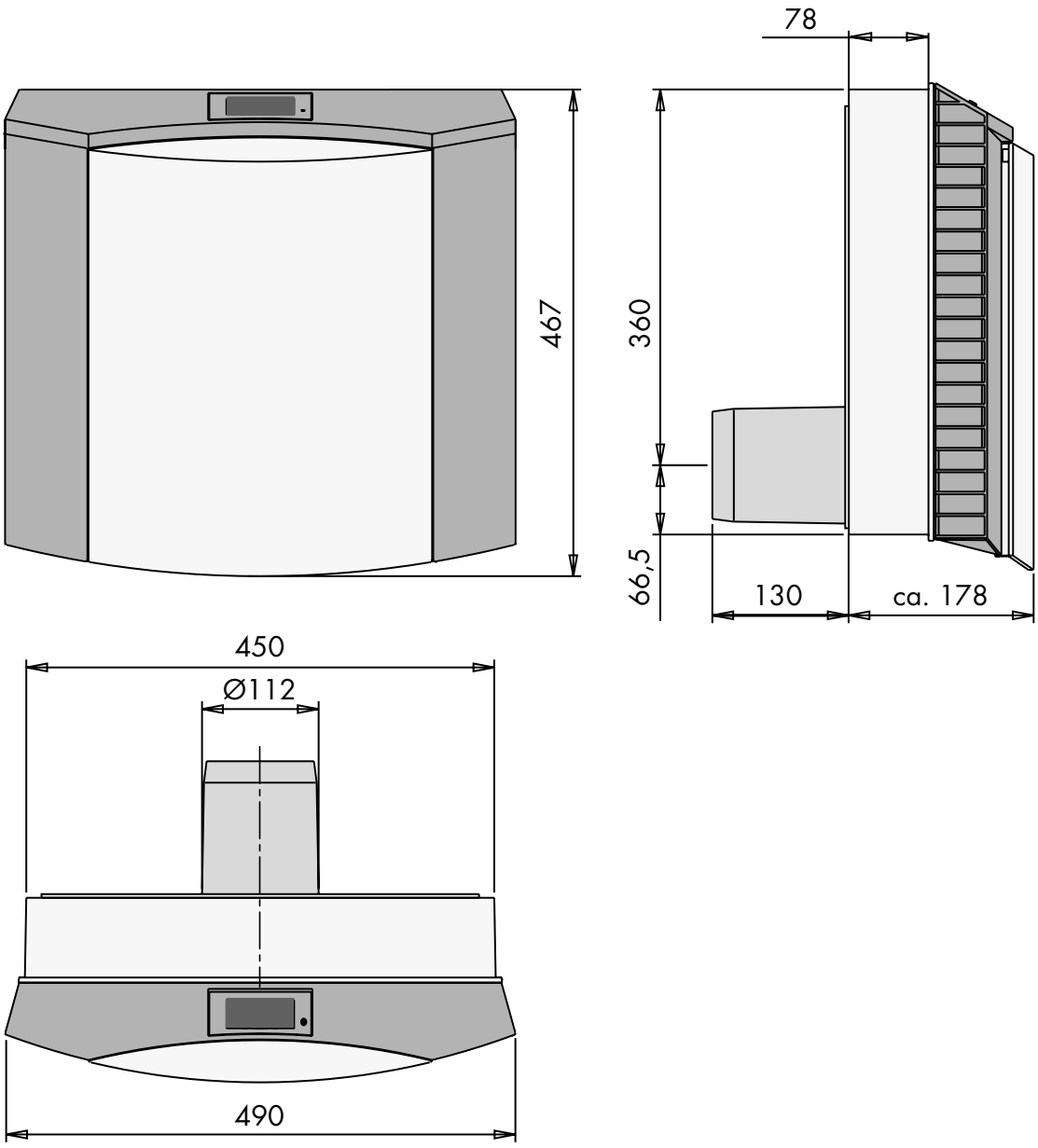


Bild 12 Abmessungen AEROVITAL

Technische Daten

Allgemein

Luftleistung[1] pro Luftstrom mit zugehöriger Luftmengenstufe	Stufe 1:	ca. 15 m^3/h
	Stufe 5:	ca. 37 m^3/h
	Stufe 10:	ca. 55 m^3/h
Eigengeräusch[2]	Stufe 1:	L_n = 19 dB(A)
	Stufe 5:	L_n = 30 dB(A)
	Stufe 10:	L_n = 38 dB(A)
Thermischer Wirkungsgrad der Wärmerückgewinnung		max. 50%
Schalldämmung[3]		$D_{n,w}$ = 52 dB

Frischluftfilter

Filterklasse	F7
Filtertyp	3-lagiger, synthetischer Kompositfilter

Elektrischer Anschluss

Spannungsversorgung	230-V-Wechselspannung
Leistungsaufnahme	max. 35 W
Schutzklasse	II

[1] gemessen nach DIN EN ISO 5167
[2] gemessen in Anlehnung an DIN 52210
[3] gemessen nach DIN 52210

Artikel	EAN-Bestell-Nr.
Ersatzfilter (2 Stück)	248843

Notizen:

SIEGENIA-AUBI KG • BESCHLAG- UND LÜFTUNGSTECHNIK • Postfach 10 05 51 • D-57005 Siegen
TELEFON (0271) 39 31-0 • FAX (0271) 39 31 172
http://www.siegenia-aubi.com • info-hotline@siegenia-aubi.com

Benelux:	SIEGENIA-AUBI KG	X. de Cocklaan 66.2	B–9830 St. - Martens - Latem	Tel. (09) 2811312	Fax (09) 2828023
Frankreich:	SIEGENIA-AUBI SAS	8, rue Jean Monnet	F-68390 Sausheim	Téléphone 03 89 61 81 31	Fax 03 89 61 90 70
Großbritannien:	SIEGENIA-AUBI (UK) Ltd.	Richardson Way • Cross Point • Coventry • CV2 2TA • United Kingdom		Tel. (02476) 622 000	Fax (02476) 622 364
Italien:	SIEGENIA-AUBI ITALIA S.r.l.	Via Varese, 36	I-20020 Lainate MI	Tel. (02)935 360 1	Fax (02)937 990 43
Österreich:	SIEGENIA-AUBI GES.M.B.H	Gewerbestraße 5	A-5301 Eugendorf	Tel. (0 62 25) 83 01	Fax (0 62 25) 75 15
Polen:	SIEGENIA-AUBI Sp. zo.o.	ul. Ossowskiego 64	PL-46-203 Kluczbork	Tel. (077) 44 777 00	Fax (077) 44 777 20
Rußland:	SIEGENIA-AUBI KG	Giljarowskij Straße 22, Block1	RUS -129090 Moskau	Tel. und Fax (095) 288 88 28 und (095) 288 88 37	
Schweiz:	SIEGENIA-AUBI AG	Zelgstraße 97	CH-3661 Uetendorf/BE.	Telefon (033) 346 10 10	Fax (033) 346 10 20
Ungarn:	SIEGENIA-AUBI KFT.	Mártírok útja 4	H-6000 Kecskemét	Tel. (0676)50 08 10	Fax (0676)50 08 19

Lieferung nur über den Fachhandel